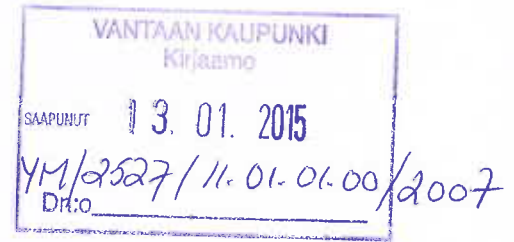




9.1.2015



Vantaan kaupunki / Kirjaamo / Ympäristökeskus
Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Pakkalankuja 5
01510 Vantaa

Viite

Vantaan Energia Oy, lentokentän lämpökeskuksen toiminnan muutos, Vantaa.

Lausuntopyyntö

Aluehallintovirasto pyytää Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa viitekohdassa mainitusta hakemuksesta. Lausunto pyydetään toimittamaan aluehallintoviraston Hämeenlinnan päätoimipaikkaan **2.3.2015 mennessä**. Lausunnossa on ilmoitettava asian dnro ESAVI/6140/2014.

Asia voidaan ratkaista, vaikka lausuntoa ei anneta.

Asiakirjoja ei tarvitse palauttaa aluehallintovirastoon.

Lisätietoja antavat

Ympäristölakimies Mikko Poskiparta, puh. 0295 016 507

Ympäristöylitarkastaja Teemu Lehikoinen, puh. 0295 016 415

Osastosihteeri


Maret Vehmaa

LIITTEET

Kuulutus
Hakemusasiakirjat

210



9.1.2015

Kuulutus

Ympäristölupahakemus

Hakija

Vantaan Energia Oy

Asia

Hakemus, joka koskee lentokentän lämpökeskuksen toiminnan muutosta, Vantaa.

Hakemuksen mukainen toiminta

Vantaan Energia Oy hakee Lentokentän lämpökeskukselle 28.9.2007 myönnetyn ympäristöluvan YS 1232 lupamääräysten tarkistamista ja luvan muuttamista.

Lentoaseman lämpökeskus tuottaa kaukolämpöä Vantaan Energian kauko-lämpöverkkoon ja Finavialle ulkolämpötilan ollessa alle -15 astetta ja lämmön tarpeen ollessa huipussaan.

Laitoksella on käytössä kaksi polttoaineteholtaan 49,5 megawatin öljykattilaa, joiden polttoaineena on raskas polttoöljy. Öljy varastoidaan kahdessa 3000 m³:n säiliössä. Käynnistyspolttoaineena on kevyt polttoöljy.

Laitoksen keskimääräinen vuotuinen lämmöntuotanto vuosina 2009–2013 on ollut noin 10 GWh. Laitoksen vuosittainen energiantuotanto saattaa vaihdella paljonkin riippuen tuotannon tarpeesta. Öljykattilan K1 keskimääräinen vuotuinen käyntiaika vuosina 2009–2013 on ollut 250 tuntia ja öljykattilan K2 340 tuntia. Laitoksen kattiloiden savukaasut johdetaan yhteiseen ulkopiippuun, joka on 45 metriä korkea.

Vantaan Energia Oy hakee muutosta voimassa olevaan lämpökeskuksen ympäristölupaan. Muutoksella lämpökeskuksen pääpolttoaine, raskas polttoöljy, vaihdetaan kevyeen polttoöljyyn. Polttoainevaihdon yhteydessä kumpaankin kattilaan asennetaan LOW-Nox- polttimet. Kevyt polttoöljy varastoidaan aiemmin raskaan polttoöljyn varastointiin käytetyissä säiliöissä.

Lisäksi laitoksen kattiloiden lukumäärä muutetaan vastaamaan todellista tilannetta eli kahta kattilaa. Laitoksella on lupa yhteensä neljään kattilaan, joista kahta ei ole toteutettu.

Hakija hakee YSL (86/2000) 101§:n mukaista toiminnanaloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta. Hakija esittää lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle 5 000 euron vakuutta ympäristön saattamiseksi ennalleen.

Toiminnan sijainti

Lentoaseman lämpökeskus sijaitsee Vantaan kaupungissa Helsinki-Vantaan lentoaseman alueella osoitteessa Helsinki-Vantaan lentoasema 01530 Vantaa. Kiinteistötunnus 092-423-4-44 osa.

Tiedot olennaisista päästöistä ja jätteistä

Lämpökeskuksen toiminnasta syntyy päästöjä ilmaan, jätevesiä, jätteitä ja melua. Laitoksen kokonaispäästöt vuonna 2013 olivat seuraavaa:

Hiukkaset 0,2 t/a

Typen oksidit (NO₂) 4,6 t/a

Rikkidioksidi (SO₂) 12,6 t/a

Hiilidioksidi (CO₂) 2249 t/a

Lisäksi syntyi n. 20 kiloa raskasmetallipäästöjä.

Polttoaineen vaihdoksen jälkeen arvioidut kokonaispäästöt ovat seuraavaa:

Hiukkaset 0,1 t/a

Typen oksidit (NO₂) 2,1 t/a

Rikkidioksidi (SO₂) 1,6 t/a

Hiilidioksidi (CO₂) 1240 t/a

Laitos on kytketty Finavian vesijohtoverkkoon, josta talousvesi otetaan. Jätevedet johdetaan Finavian jätevesiviemäriverkkoon.

Laitoksen toiminnasta syntyvät jätteet, kuten öljyn poltosta ja kattilan puhdistuksessa syntyvä tuhka, öljyiset rätit, jäteöljyt ja loisteputket sekä yhdyskuntajätteet lajitellaan laitoksella ja kierrätetään mahdollisuuksien mukaan. Vaaralliset jätteet (öljyjätteet, loisteputket ja tuhka) kerätään niille varattuihin astioihin ja toimitetaan Ekokemille.

Lämpökeskuksen aiheuttama melu on mitattu vuonna 2009. Mittauksen mukaan melutasot alittivat ympäristöluvassa määrätyt raja-arvot. Polttoaineen vaihdoksella ei hakemuksen mukaan arvioida olevan vaikutusta laitoksen aiheuttamaan meluun tai tärinään.

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävänäpito

Tämä kuulutus pidetään nähtävänä **16.1. – 16.2.2015** Vantaan kaupungin ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston Hämeenlinnan päätoimipaikan ilmoitustauluilla. Kuulutus on lisäksi luettavissa osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana yleisesti nähtävillä Vantaan kaupungin ympäristökeskuksessa (Pakkalankuja 5).

Muistutusten ja mielipiteiden esittäminen

Niille, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), varataan tilaisuus tehdä muistutuksia lupahakemuksesta. Muilla kuin asianosaisilla on mahdollisuus ilmaista mielipiteensä asiasta.

Kirjelmässä pitää mainita muistuttajan nimi, osoite, kiinteistön nimi, RN:o, kylä ja kunta, hakijan ja toiminnan/hankkeen asian nimi sekä Dnro **ESAVI/6140/2014**.

Muistutukset ja mielipiteet on toimitettava **viimeistään 16.2.2015** ensisijaisesti sähköistä muistutuslomaketta käyttäen www.avi.fi/muistutus tai kirjallisina postitse (Etelä-Suomen aluehallintovirasto, ympäristölupavastuualue, PL 150, 13101 Hämeenlinna) tai sähköisesti (ymparistoluvat.etela@avi.fi).

Kiinteistön osaomistajaa pyydetään toimittamaan tämä tiedoksianto myös kiinteistön mahdollisille muille haltijoille.

Lisätietoja antavat

Ympäristölakimies Mikko Poskiparta, puh. 0295 016 507

Ympäristöylitarkastaja Teemu Lehikoinen, puh. 0295 016 415

sähköposti: etunimi.sukunimi@avi.fi



9.1.2015

Kungörelse

Miljötillståndsansökan

Sökande

Vanda Energi Ab

Ärende

En ansökan som gäller ändring av verksamheten i värmecentralen på flygplatsen, Vanda.

Ansökningens huvudsakliga innehåll

Vanda Energi Ab ansöker om översyn av villkoren i och ändring av miljötillståndet YS 1232 som beviljades värmecentralen på flygplatsen 28.9.2007. Värmecentralen på flygplatsen producerar fjärrvärme till Vanda Energis fjärrvärmenät och till Finavia när utomhustemperaturen är under -15 och värmebehovet är som störst.

Anläggningen använder två oljepannor med en bränsleeffekt på 49,5 megawatt där tung brännolja används som bränsle. Oljan lagras i två 3000 m³ stora cisterner. Lätt brännolja används som startbränsle.

Anläggningens genomsnittliga årliga värmeproduktion åren 2009–2013 har varit omkring 10 GWh. Anläggningens årliga energiproduktion kan variera stort beroende på behovet. Den genomsnittliga årliga drifttiden för oljepanna K1 2009–2013 har varit 250 timmar och för oljepanna K2 340 timmar. Rökgaserna från pannorna leds till en gemensam utomhusskorsten som är 45 meter hög.

Vanda Energi Ab ansöker om ändring av det gällande miljötillståndet för värmecentralen. I och med ändringen byts värmecentralens huvudbränsle från tung brännolja till lätt brännolja. I samband med bytet av bränsle installeras LOW-Nox-brännare i båda pannorna. Den lätta brännoljan lagras i cisternerna som tidigare användes för att lagra tung brännolja.

Dessutom ändras antalet pannor så att det motsvarar hur många som verkligen används, dvs. två pannor. Anläggningen har tillstånd för sammanlagt fyra pannor, av vilka två inte har realiserats. Sökanden an-

söker om tillstånd enligt 101 § i MSL (86/2000) att inleda verksamheten trots att ändring har sökts. För det fall att tillståndsbeslutet upphävs eller tillståndsvillkoren ändras ställer sökanden en säkerhet på 5 000 euro för att återställa miljön i ursprungligt skick.

Platsen för verksamheten

Värmecentralen på flygplatsen ligger i Vanda stad på Helsingfors-Vanda flygplats område på adressen Helsingfors-Vanda flygplats 01530 Vanda. Fastighetsbeteckning 092-423-4-44.

Uppgifter om väsentliga utsläpp och avfall

Verksamheten vid värmecentralen ger upphov till utsläpp i luften, avloppsvatten, avfall och buller. Anläggningens totala utsläpp år 2013 var följande:

Partiklar 0,2 t/a

Kväveoxider (NO₂) 4,6 t/a

Svaveldioxid (SO₂) 12,6 t/a

Koldioxid (CO₂) 2249 t/a

Dessutom uppstod ca 20 kilo tungmetallutsläpp.

Efter bytet av bränsle är de uppskattade totala utsläppen följande:

Partiklar 0,1 t/a

Kväveoxider (NO₂) 2,1 t/a

Svaveldioxid (SO₂) 1,6 t/a

Koldioxid (CO₂) 1240 t/a

Anläggningen är kopplad till Finavias vattenledningsnät varifrån hushållsvattnet tas. Avloppsvattnet leds till Finavias avloppsvattnenät.

Avfallet som uppstår från verksamheten, såsom aska från oljeförbränningen och rengöringen av pannan, trasor med olja på, avfallsolja och lysrör samt kommunalt avfall sorteras på anläggningen och återvinns om det är möjligt. Farligt avfall (oljeavfall, lysrör och aska) samlas i kärl avsedda för ändamålet och skickas till Ekokem.

Bullret från värmecentralen har uppmätts år 2009. Enligt mätningen underskred bullernivåerna gränsvärdena som angetts i miljötillståndet. Enligt ansökan bedöms bytet av bränsle inte ha någon inverkan på buller eller vibrationer som anläggningen orsakar.

Framläggande av kungörelse och handlingar

Denna kungörelse hålls framlagd **16.1. – 16.2.2015** på anslagstavlorna i Vanda stad och vid regionförvaltningsverket i Södra Finland, huvudverksamhetsstället i Tavastehus. Kungörelsen kan även läsas på www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

Handlingarna hålls framlagda under kungörelsetiden i Vanda stads miljöcentral (Backasgränden 5).

Möjlighet att framföra anmärkningar och åsikter

Anmärkningar med anledning av ansökan kan framställas av dem, vilkas rätt eller fördel saken kan beröra (parterna). Andra än parterna har rätt att framföra sin åsikt med anledning av ansökan.

I skrivelsen skall nämnas anmärkarens namn, postadress, fastighetsnummer, by, kommun, sökandets namn och ärendets innehåll samt Dnr **ESAVI/6140/2014**.

Skriftliga anmärkningar och åsikter skall lämnas in **senast 16.2.2015** i första hand med den elektroniska anmärkningsblanketten www.rfv.fi/anmarkning eller per post (Regionförvaltningsverket i Södra Finland, ansvarsområdet för miljötillstånd, PB 150, 13101 Tavastehus) eller elektroniskt (ymparistoluvat.etela@avi.fi).

Fastighetens delägare ombeds tillställa denna delgivning även till fastighetens eventuella övriga innehavare.

Tilläggsuppgifter ger

Miljöjurist Mikko Poskiparta, tfn. 0295 016 507

Miljööverinspektör Teemu Lehtikainen, tfn. 0295 016 415

e-post: fornamn.efternamn@avi.fi

